

# コンジット&コネクタ

## ポリマーコンジット

アーク溶接業界で、極めて優れた摩擦係数と、非常に高い耐久性により認知されている、この特殊樹脂製コンジットは、金属コイル系コンジットよりも長持ちすることが実証されており、ワイヤフィーダーの負荷も大幅に軽減することができます。固定または可動アプリケーションのどちらにおいても利用でき、アルミワイヤにも推奨のコンジットです。この最新のアドバンスドポリマーコンジットは、高度なポリマー樹脂配合により、摩耗に対する耐久性を大幅に向上させています。

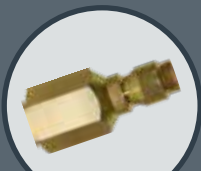


特殊ポリマー樹脂による、  
極低摩擦コンジット。  
優れたワイヤ送給性と  
耐久性を実現!

- ▶ 内外径の異なる2種類を用意:
  - ▷ EC-4R は標準的なワイヤ径向け
  - ▷ EC-5 は大径ワイヤ向け
- ▶ 鉄系/非鉄系ワイヤどちらでも利用可。アルミワイヤの推奨コンジット
- ▶ 主に溶接セル外の、固定されたワイヤ送給経路での使用を推奨
- ▶ 最長152.4mの長尺巻き、又はご指定長さにカットして納入可能です
- ▶ 現場レイアウトに合わせ、現場で自由な長さにカットできます
- ▶ ねじ込み式又は締込み式コネクタは、カンタンに後付けが可能

※末端コネクタの詳細、コンジットの選定方法については、14, 15ページを参照下さい

## コネクタと取付用工具



ねじ込み式  
コネクタ



締込み式コネクタと  
フェルール



ポリマーコンジット用  
カッター

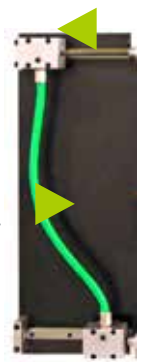


ポリマーコンジット用  
面取りツール

比較評価テストにより実証された、最高レベルの耐久性!

弊社のEC-4Rと、他社リーディングメーカー製コンジットとの耐久テストを実施。前後に繰り返しの動き、最終的に割れが発生するまでのサイクルを計測しました。

Wire Wizard®のアドバンスドポリマーコンジットは、この厳しい評価において、実に70倍の耐久性を実証しました!



テスト写真



ポリマーコンジットとガイドモジュールによるセットアップ

コンジットの型式	内容	適合コネクタ ねじ込み式	適合コネクタ 締込み式	交換用 フェルール
EC-4R-xM	EC-4Rコンジット、内径:Φ7.6 mm / 外径:Φ11.7 mm、長さ指定タイプ	A-16F-4	A-10C-H A-10C-H-SR	A-10CFE
EC-4R-500B	EC-4R 最長巻き長さ152.4M(=500FT)			
EC-5-xM	EC-5コンジット、内径:Φ9.6 mm / 外径:Φ15.2 mm、長さ指定タイプ	A-16F-5	A-10R A-10R-SR	A-10RFE
EC-5-500B	EC-5 最長巻き長さ152.4M(=500FT)			

1) コンジット型式のXIに、0.1M単位で、メートル長さを指定下さい。例:長さ6.5Mの場合 → EC-4R-6.5M

2) お客様の方でポリマーコンジットをカットされる場合は、上記ポリマーコンジット用カッター(型式:EC-CUTTER)と面取りツール(型式:EC-DB)もお買い求めください。

3) EC-4Rはロボットアプリケーションなど可動部でご使用いただけますが、EC-5は推奨しておりません。固定部のみでご使用ください。

4) 上記以外にも、様々なコネクタをご用意しています。詳細は、弊社営業担当までご相談ください。

5) 各種コネクタおよび補強チューブ付きコンジットASSY品での納入をご希望の際は、コンジットご注文時にご指示下さい。

## エクストラフレキシブル コンジット

ワイヤウィザード®で最も耐久性に優れたこのコンジットは、極めて低い摩擦係数と、それによる卓越した耐摩耗性を有しています。ロボットやガントリーシステムなど、繰り返し屈曲動作が要求される、過酷なアーク溶接現場での使用に最適です。このエクストラフレキシブルコンジットは、外側は耐スパッタ被覆ジャケット、中間に絶縁被覆を介し、内側に低摩擦スムースワイヤコーティングを施した、特許取得の楕円形ライナー構造となっています。

- ▶ 内外径の異なる3種類を用意:
  - ▷ FC-X: 標準タイプ
  - ▷ FC-XH: ヘビーデューティ向け
  - ▷ FC-XH-LW: 大径ワイヤ向け
- ▶ 鉄系ソリッド、フラックス、ステンレスワイヤに対応
- ▶ 最長30.5 mの長尺巻き、又はご指定長さにカットして納入可能です
- ▶ 造船所など過酷な環境での半自動溶接ワイヤ送給にも最適
- ▶ 現場のレイアウトに合わせ、自由な長さにカットできます
- ▶ 締込式コネクタは、カンタンに後付けが可能



締込式コネクタ

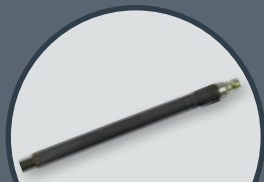
カシメ式コネクタ



FC-Xコンジット  
3層の内部構造

※末端コネクタの詳細、コンジットの選定方法については、14, 15ページを参照下さい

## 補強付きコネクタ

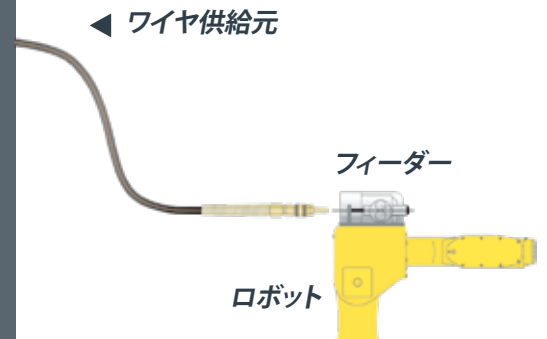


ポリマー補強チューブ付き  
コネクタ  
比較的動きの少ないアプリ向け



スプリング補強付き締込み  
コネクタ  
比較的動きの激しいアプリ向け

## 設置例



コンジットの型式	内容	適合コネクタ 締込み式	交換用フェールール
FC-X-xM	FC-Xコンジット、内径:Φ6.1 mm / 外径:Φ12.7 mm、長さ指定タイプ	A-10C-X	A-10XFE
FC-X-B	FC-X 最長巻き長さ 30.4M(=100FT)	A-10C-X-SR	A-10XFE
FC-XH-xM	FC-XHコンジット、内径:Φ7.4 mm / 外径:Φ15.5 mm、長さ指定タイプ	A-10R	A-10RFE
FC-XH-B	FC-XH 最長巻き長さ 30.4M(=100FT)	A-10R-SR	A-10RFE
FC-XH-LW-xM	FC-XH-LWコンジット、内径:Φ10 mm / 外径:Φ19 mm、長さ指定タイプ	A-9R-HD or A-9R	A-9FE
FC-XH-LW-B	FC-XH-LW 最長巻き長さ 30.4M(=100FT)		

- 1) コンジット型式のXに、0.1M単位で、メートル長さをご指定下さい。例:長さ6.5Mの場合→FC-X-6.5M
- 2) お客様の方でコンジットをカットされる場合は、金属用カッターやサンダーなどをご利用ください。
- 3) 各種コネクタおよび補強チューブ付きコンジットASSY品での納入をご希望の際は、コンジットご注文時にご指示下さい。

## エクストリームフレックス コンジット

この非常にフレキシブルなコンジットは、エクストラフレキシブルコンジットよりも柔らかく、より高い屈曲性や柔軟性が要求される、狭スペースのロボットセルアプリケーション向けなどに最適です。エクストラフレキシブルコンジットと同様、外側は耐スパッタ被覆ジャケット、内部には極低摩擦の楕円断面ライナーを有しており、柔軟性を高めるための2層構造となっています。

- ▶ 外径Φ1.3mmまでの鉄系ソリッド、フラックス、ステンレスワイヤに対応
- ▶ 最長30.5 mの長尺巻き、又はご希望長さにカットして納入可能です
- ▶ 現場のレイアウトに合わせ、自由な長さにカットできます
- ▶ 締込み式コネクタは、カンタンに後付けが可能



コンジット (内部構造)  
FC-E



※末端コネクタの詳細、コンジットの選定方法については、14, 15ページを参照下さい

コンジットの型式	内容
FC-E-xM	FC-Eコンジット、内径:Φ6.1 mm / 外径:Φ11.2 mm、長さ指定タイプ
FC-E-B	FC-E 最長巻き長さ 30.4M(=100FT)

- 1) コンジット型式のXに、0.1M単位で、メートル長さをご指定下さい。例:長さ6.5Mの場合 → FC-E-6.5M
- 2) お客様の方でコンジットをカットされる場合は、金属用カッターやサンダーなどをご利用ください。
- 3) 各種コネクタおよび補強チューブ付きコンジットASSY品での納入をご希望の際は、コンジットご注文時にご指示下さい。

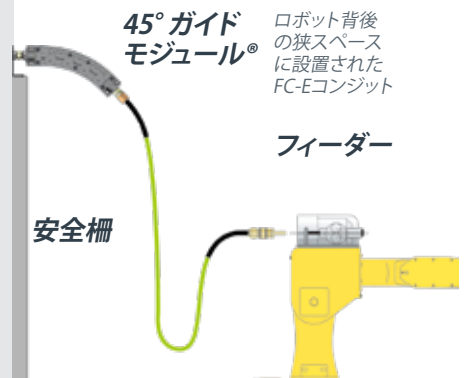
## FC-E コンジット用コネクタ

### 締込式コネクタ



コネクタの型式	タイプ
A-10C-H	締込み式
A-10C-H-SR	締込み式、スプリング補強付き
A-11E-2-3	補強インサート(オプション)

## 設置例



## 独特な楕円断面形状のコイルライナーを内蔵

### 特許取得済み

エクストラフレキシブルおよびエクストリームフレックスコンジットに採用されている全てのワイヤウィザード®鋼鉄製ライナーは、独特の楕円断面形状をしており、これによりワイヤとの摩擦抵抗を減らし、互いの表面摩擦を大幅に低減します。右図は、ワイヤウィザード®と、一般的な矩形ライナーとの違いのイメージです。



## アルミワイヤ用エクストリームフレックスコンジット

アルミワイヤ用エクストリームフレックスコンジットは、内部に耐久性に優れたアドバンスドポリマーライナーを採用しており、アルミワイヤに対しても滑らかな送給を実現します。高い可動性が求められるロボット溶接用途向けにもお使いいただけます。

- ▶ ロボットシステム向けに設計された強度と耐久性
- ▶ 両端に圧着コネクタ (A-11E) とポリマー補強チューブ付きの定尺長さも用意
- ▶ 最大径Φ1.6mmまでのアルミワイヤに対応

※末端コネクタの詳細、コンジットの選定方法については、14, 15ページを参照下さい

### コンジット (内部イメージ)

FC-E-A



コンジットの型式	内容
FC-E-A-xM	FC-E-Aコンジット、内径:Φ2.3 mm / 外径:Φ11.2 mm、長さ指定タイプ
FC-E-A-B	FC-E-A 最長巻き長さ 30.4M(=100FT)

- 1) コンジット型式のXに、0.1M単位で、メートル長さをご指定下さい。例:長さ6.5Mの場合 → FC-E-6.5M
- 2) お客様の方でコンジットをカットされる場合は、金属用カッターやサンダーなどをご利用ください。
- 3) 各種コネクタおよび補強チューブ付きコンジットASSY品での納入をご希望の際は、コンジットご注文時にご指示下さい。

フィーダー背後にFC-E-Aコンジット、90°ガイドモジュールミニ、スィベルコネクタを取り付けた例

90°ガイドモジュール"ミニ"



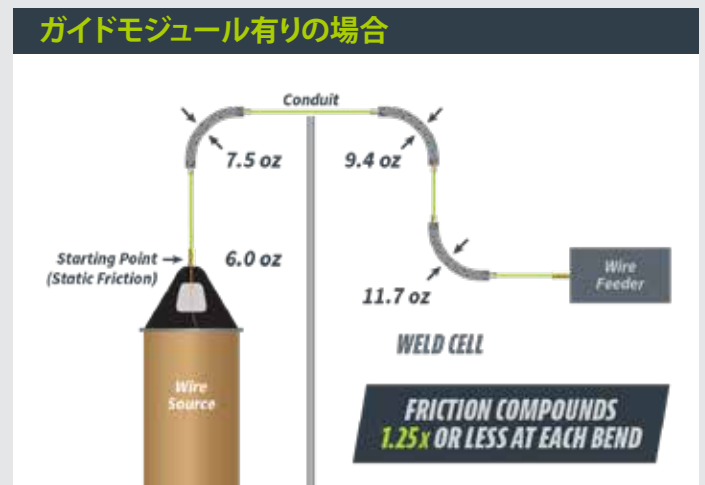
### FC-E-A コンジット プレカットタイプ

※ポリマー補強チューブ付きコネクタが両端に付属しています

型式	長さ
FCES-96-ST-A	96" - 8' (2.4 m)
FCES-120-ST-A	120" - 10' (3 m)
FCES-180-ST-A	180" - 15' (4.6 m)
FCES-240-ST-A	240" - 20' (6.1 m)
FCES-300-ST-A	300" - 25' (7.6 m)

### コンジット & ガイドモジュールによる、ワイヤ送給のカイゼン!











ワイヤ供給経路の各湾曲部では、ワイヤとの摩擦が生じます。低摩擦のEC-4-RまたはFC-E-Aコンジットおよびワイヤガイドモジュールを使用することで、ガイドモジュールなしのアプリケーションと比較し、摩擦量が半分以下になります。さらに、アルミやその他軽量ワイヤにも使用できるフィードアシストを利用すると、フィーダーでの「バードネスト」を防止します。



## コンジット用コネクタ
















\*コネクタのメッキ色は、実際にはゴールドではなくシルバー色となります。

### ポリマーコンジット用

EC-4-R					
	A-16F-4 ねじ込み式	A-10C-H	A-10C-H-SR	A-12A	
EC-5					
	A-16F-5 ねじ込み式	A-10R	A-10R-SR	A-10RP	

### 交換用フェルール

### フレキシブルコンジット用

FC-E / FC-E-A						
	A-10C-H	A-10C-H-SR				A-10CFE 12 mm I.D.
FC-X						
	A-10C-X	A-10C-X-SR	A-10XP			
FC-XH						
	A-10R	A-10R-SR	A-10RP			A-10R-QD-SR
FC-XH-LW						
	A-9R-HD (or A-9R*)		*HDタイプのカブラコネクタをご使用の際はA-9R-HD、 その他のカブラの場合はA-9Rをご選定下さい			A-9FE 19.3 mm I.D.

### 交換用フェルール

### ポリマーコンジット用

#### EC-4-R 用コネクタ

型式	品名
A-16F-4	オスカブラ、ねじ込み式 (1/4" NPT-F) - 鉄製
A-16F-4B	オスカブラ、ねじ込み式 (1/4" NPT-F) - 真鍮製
A-10C-H	オスカブラ、締込み式 (フェルール付き)
A-12A	アルミ製締込式継手 (*カブラ式ではありません)
A-10C-H-SR	オスカブラ、スプリング補強付き締込み式 (フェルール付き)

#### EC-5 用コネクタ

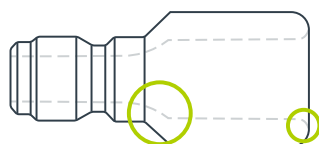
型式	品名
A-16F-5	オスカブラ、ねじ込み式 (3/8" NPT-F)
A-10R	オスカブラ、締込み式 (フェルール付き)
A-10RP*	1/4" NPT-Fネジ、締込み式 (フェルール付き)
A-10R-SR	オスカブラ、スプリング補強付き締込み式 (フェルール付き)
A-10R-QD	メスカブラ、締込み式 (フェルール付き)
A-10R-QD-SR	メスカブラ、スプリング補強付き締込み式 (フェルール付き)



ポリマー製補強チューブ付き  
※別途お問い合わせ下さい



スチール製スプリング補強  
コネクタ



すべてのワイヤウィザード®のコネクタは、スムーズなワイヤ送給の為、内部は丸みを帯びた構造となっています

### エクストラフレキシブルコンジット用

#### FC-X 用コネクタ

型式	品名
A-10C-X	オスカブラ、締込み式 (フェルール付き)
A-10XP*	1/4" NPT-Fネジ、締込み式 (フェルール付き)
A-10C-X-SR	オスカブラ、スプリング補強付き締込み式 (フェルール付き)

#### FC-XH 用コネクタ

型式	品名
A-10R	オスカブラ、締込み式 (フェルール付き)
A-10RP*	1/4" NPT-Fネジ、締込み式 (フェルール付き)
A-10R-SR	オスカブラ、スプリング補強付き締込み式 (フェルール付き)
A-10R-QD	メスカブラ、締込み式 (フェルール付き)
A-10R-QD-SR	メスカブラ、スプリング補強付き締込み式 (フェルール付き)

#### FC-XH-LW 用コネクタ

型式	品名
A-9R-HD or A-9R	締込み式コネクタ

NPT - 米国管用テーパードネジ | M - オス | F - メス

\*A-10RP および A-10XP には、A-4 クイックカブラを併用下さい

## コンジットの選定について

以下の表は、ワイヤ種別、サイズ、送給距離、用途に基づく推奨コンジットを示しています。適切なコンジットを選択する際には、ワイヤ供給における以下の7つの要素を考慮ください：

- ▶ ワイヤのタイプ：鉄系、アルミ、フラックス入り、ステンレスなど
- ▶ ワイヤ径
- ▶ 送給距離
- ▶ ワイヤキャスト：溶接ワイヤの1本のストランドの曲率、すなわち平坦な表面に置かれたストランドが形成する円の直径として測定されるもの
- ▶ ワイヤヘリックス：平坦な表面に置かれた単一ワイヤストランドの一端がその表面から浮き上がる距離（ワイヤ"ピッチ"とも呼ばれる）
- ▶ アプリケーション：自動または半自動、湾曲部の数
- ▶ 現場特有の設備構造



ワイヤ種類	サイズ (inches/mm)	距離と推奨コンジット					
		1 ~ 3 m		3 ~ 6 m		6 m以上	
		固定	可動	固定	可動	固定	可動
鉄系ソリッド	0.025"/0.6 mm	EC-4-R	FC-X/EC-4-R	EC-4-R	FC-X/EC-4-R	EC-4-R	FC-X/EC-4-R
鉄系ソリッド	0.030"/0.8 mm	EC-4-R	FC-X/EC-4-R	EC-4-R	FC-X/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R
鉄系ソリッド	0.035"/0.9 mm	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R
鉄系ソリッド	0.040"/1 mm	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R
鉄系ソリッド	0.045"/1.1 mm	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R
鉄系ソリッド	0.052"/1.3 mm	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-XH
鉄系ソリッド	1/16"/1.6 mm	EC-4-R	FC-XH	EC-4-R	FC-XH	EC-4-R	FC-XH
鉄系ソリッド	5/64"/2 mm	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH
鉄系ソリッド	3/32"/2.4 mm	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH
鉄系ソリッド	7/64"/2.5 mm	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH-LW
鉄系ソリッド	1/8"/3.2 mm	EC-5	FC-XH-LW	EC-5	FC-XH-LW	EC-5	FC-XH-LW
鉄系ソリッド	5/32"/4 mm	EC-5	FC-XH-LW	EC-5	FC-XH-LW	EC-5	FC-XH-LW
アルミニウム	0.025"/0.6 mm	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A
アルミニウム	0.030"/0.8 mm	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A
アルミニウム	0.035"/0.9 mm	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A
アルミニウム	3/64"/1.2 mm	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A
アルミニウム	1/16"/1.6 mm	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A	EC-4-R	EC-4-R or FC-E-A
アルミニウム	3/32"/2.4 mm	EC-4-R	EC-4-R	EC-4-R	EC-4-R	EC-4-R	EC-4-R
鉄系フラックス入り	0.035"/0.9 mm	EC-4-R/FC-X	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R/FC-X	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R/FC-X	FC-X or E/EC-4-R
鉄系フラックス入り	0.045"/1.1 mm	EC-4-R/FC-X	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R/FC-X	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R/FC-X	FC-X or E/EC-4-R
鉄系フラックス入り	0.052"/1.3 mm	EC-4-R/FC-X	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R/FC-X	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R/FC-X	FC-X or E/EC-4-R
鉄系フラックス入り	1/16"/1.6 mm	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH
鉄系フラックス入り	5/64"/2 mm	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH
鉄系フラックス入り	3/32"/2.4 mm	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH
鉄系フラックス入り	1/8"/3.2 mm	EC-5	FC-XH-LW	EC-5	FC-XH-LW	EC-5	FC-XH-LW
ステンレス	0.035"/0.9 mm	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R
ステンレス	0.045"/1.1 mm	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R
ステンレス	0.052"/1.3 mm	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R
ステンレス	1/16"/1.6 mm	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH
シリコンブロンズ	0.030"/0.8 mm	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R
シリコンブロンズ	0.035"/0.9 mm	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R
シリコンブロンズ	0.045"/1.1 mm	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R	EC-4-R	FC-X or E/EC-4-R
シリコンブロンズ	1/16"/1.6 mm	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH	EC-5	FC-XH

\*ロボット自動溶接での挟スペースにおいては、FC-Xではなく、FC-Eエクストリームフレックスコンジットのご利用を推奨いたします。

## テレスコープ コンジットキット

### EC-TCD

パック交換時に、無理なくカンタンにカバー等の脱着がおこなえる、テレスコープ仕様のコンジットキットです。パック上部の空間で、上部の固定箇所との距離を気にせず柔軟に設置できます。パックの水平位置が少々ずれても、問題ありません。

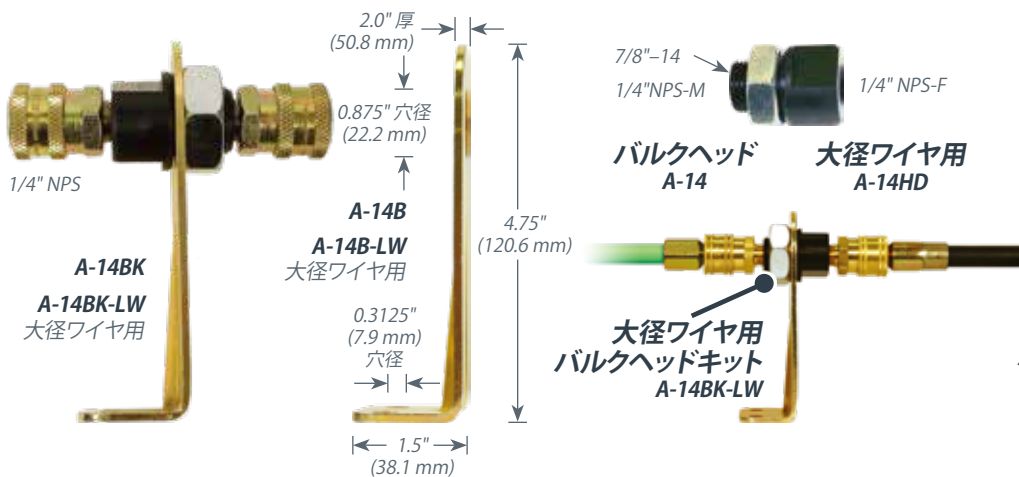
- ▶ 太さ違いのポリマーコンジット 2本とコネクタ 2個による構成。最長 5' (1.5 m) まで延伸できます
- ▶ 長すぎる場合は、現場で最適な長さにカットして下さい (※下写真の工具が利用可)
- ▶ ワイヤ径 2.4 mm (=3/32") までの鉄および非鉄ワイヤに対応



## バルクヘッドコネクタ

### バルクヘッドコネクタキット A-14BK

バルクヘッドA-14、取付ブラケットA-14B、メスカプラA-4-ST (×2個) の構成によるキット大径ワイヤ用コンジットFC-XH-LWには、A-14B-LW、A-14BK-LW、A-14HDを選定下さい



### A-14 KIT

バルクヘッドA-14とA-4-STメスカプラ (×2個) の構成



## アダプタ継手

NPTオス(M)およびメス(F)管ねじによる最適なシール性と、スムーズなワイヤ挿入を実現する為の皿穴形状が施されています



**A-15**  
1/2" - 20 (SAE)

**A-15-2**  
9/16" - 18 (SAE)



**A-16M-ST**  
1/4" NPT-

**A-16M-ST-HD**  
3/8" NPT-M



**A-17**  
1/4" NPT-F x  
3/8" NPT-M



**A-18**  
1/4" NPT-F x  
1/2" NPT-M

六角ブッシング



**A-19**  
1/4" NPT-M x  
1/4" NPT-M

六角ニップル

\*一部のコネクタのメッキ色は、実際にはゴールドではなくシルバー色となります。

# クイックカプラ & インレットガイド

## クイックカプラ



**A-4-ST** 又は **A-4-ST-I** (U-005付き)  
1/4" NPT-M  
標準インレットガイドと併用下さい  
(真鍮製の場合は、**A-4** 又は **A-4-I**)



**A-5**  
1/2" NPS-M  
**A-5HD**  
1/2" NPS-M  
(-LW or -HD コネクタ用)



**A-5FRO**  
M20 ネジ付き (いくつかの Fronius® フィーダー用)



Miller®  
インレット  
ガイド

**A-1A-B**  
3/8" 穴 Miller® イ  
ンレットガイド用



**A-3**  
1/4" NPT-F\*  
\*21ページ参照



**A-4S**  
1/2" - 20  
(ナット/ワッシャー  
含む)



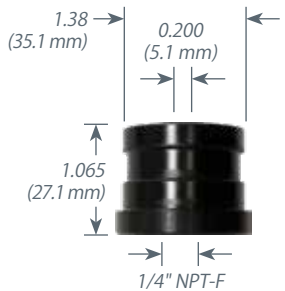
**A-4HD**  
3/8" NPT-M  
(-LW or -HD  
コネクタ用)

## メスカプラ用 絶縁カバー U-005

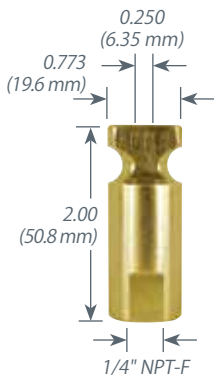
A-4HD及びA-5HD  
以外のすべてのメス  
カプラに適合



## 標準インレットガイド



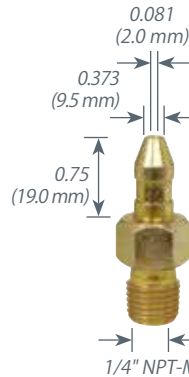
**A-1LN** (デルリン)  
**A-1LN-A** (アルミ)  
**A-1LN-LW** (大径ワイヤ)  
リンカーンエレクトリ  
ック®



**A-1PA**  
パナソニック®



**A-10TC**  
OTC®/ダイ  
ベン®



**PAWFS-12**  
Miller® (75)



クイック脱着による使用の場合はメスカ  
プラ **A-4-ST** (1/4" NPT-M) と併用下さ  
い。(※真鍮製の場合は **A-4**)

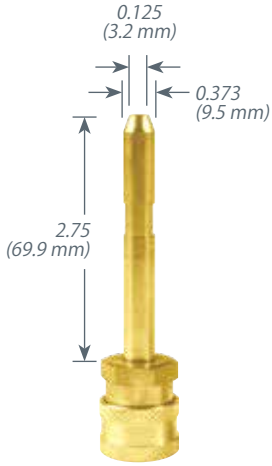
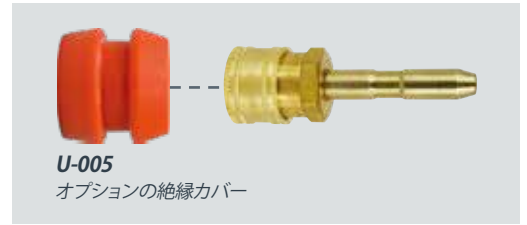
**A-3**  
1/4" NPT-F



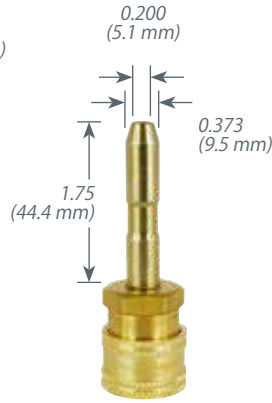
\*一部のコネクタのメッキ色は、実際にはゴールドではなくシルバー色となります。

## メスカプラ付きインレットガイド

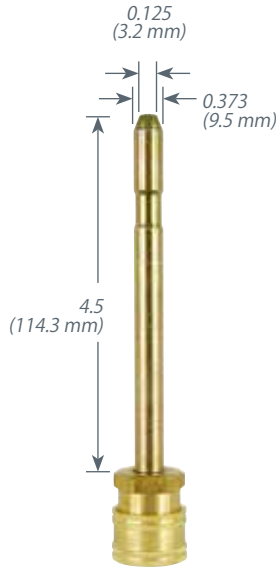
- ▶ 各種ワイヤフィーダー及びワイヤ矯正器に取付可
- ▶ メンテナンス時にカンタンに脱着が可能
- ▶ 堅牢なデザイン



**A-1A**  
0.373 (9.5 mm)  
プローブ



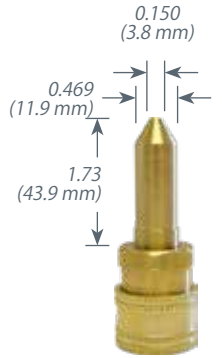
**A-1A-C**  
0.373 (9.5 mm) プローブ  
Miller フィーダー用



**A-1A-4.5**  
0.373 (9.5 mm)  
Probe  
Miller 74シリーズ  
フィーダー用



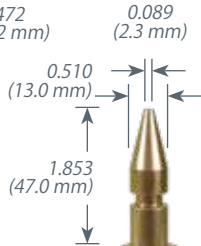
**A-1LN-23A**  
リンカーン  
フィーダー用



**A-1LN-23B**  
リンカーン  
フィーダー用



**A-2SKS**  
SKS



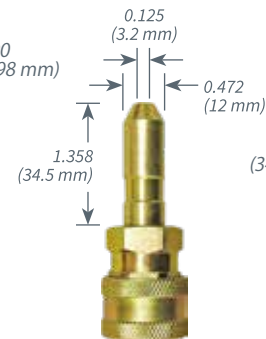
**A-1FRO**  
フローニアス  
フィーダー用



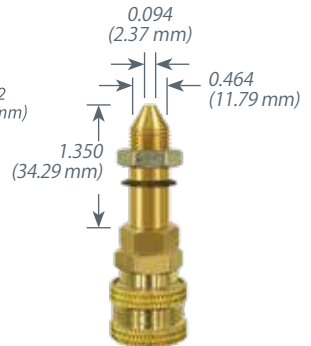
**A-2FRO**  
フローニアス  
フィーダー用



**A-2PA-QD**  
パナソニック  
フィーダー用



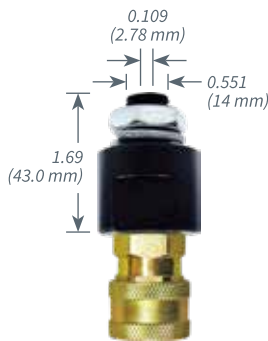
**A-1CL**  
Cloos  
(クルース)



**A-1YAS**  
Yaskawa (安川)  
YWE-WFR42DX2



**A-10TC-FX**  
OTC



**A-1E-A**  
ESAB RoboFeed  
3004 シリーズ

## コネクタライナー

- ▶ 鉄製コネクタを、アルミワイヤやその他非鉄系ワイヤに対し、使用する場合に内部に装着するライナーです
- ▶ ポリマー製のため、摩耗やコンタミを防ぎます



**A-4L-H** 0.09 (2.3 mm) 内径 EC-1

\*一部のコネクタのメッキ色は、実際にはゴールドではなくシルバー色となります。

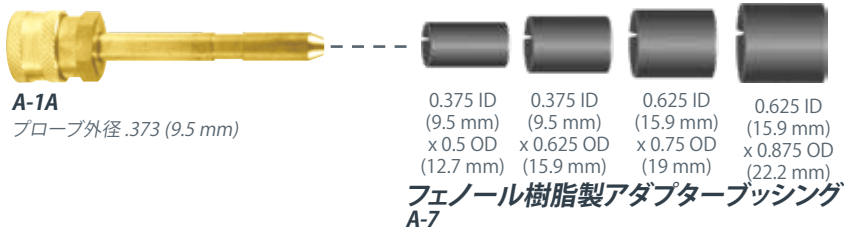
## フィーダーインレットガイド用アダプタ

表示されている構成は、あくまで一例です。お使いのワイヤフィーダーに対する詳細部品リストについては、21ページのクロスリファレンスをご参照ください。

### ユニバーサルインレットキット

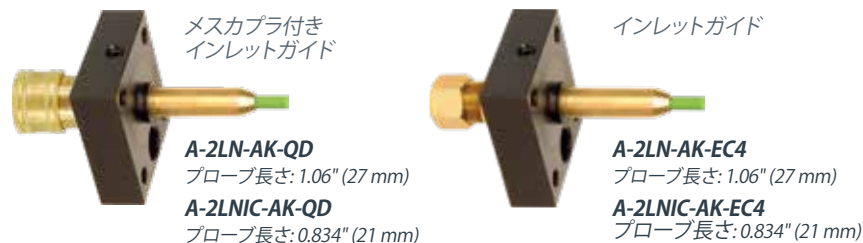
A-1AK

- ▶ この5点キットには、安定した耐久性能を実現するA-1Aプローブと4つのA-7フェノール樹脂製アダプターブッシングが含まれます
- ▶ 様々なワイヤフィーダーに適合します



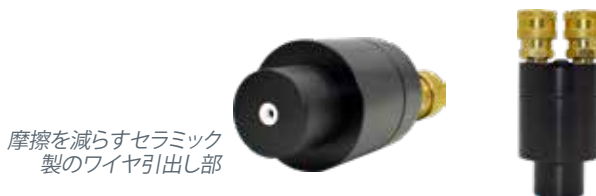
### リンカーンサーボ用インレットガイド

- ▶ リンカーン社製サーボトーチ向けに設計
- ▶ 全てのアルミおよび鉄系ワイヤアプリケーションに最適
- ▶ ワイヤウィザード®のポリマー製またはエクストラフレキシブルコンジットがそのまま接続できます



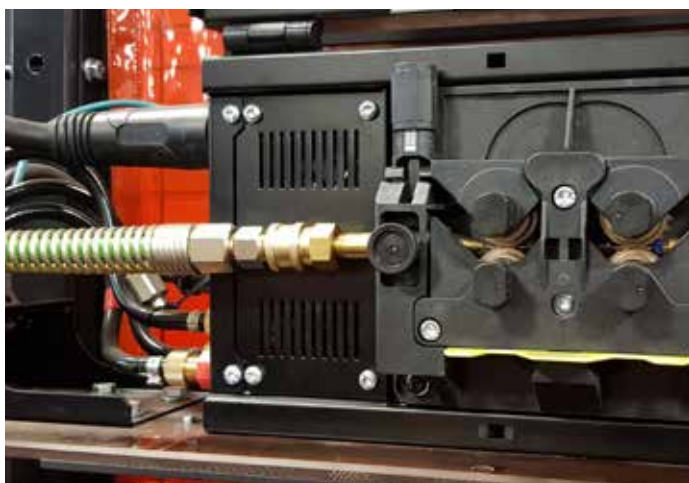
### リンカーンエレクトリック® AUTODRIVE® 4R-220 ワイヤフィーダー ツインワイヤ HYPERFILL® 用インレットガイド A-1LN-TW

- ▶ ワイヤ外径φ1.3mmまで対応
- ▶ HyperFill® (ハイパーフィル) フィーダーキットと併用



### SKS フィーダーアダプタ

A-1SKS



溶接セルの外側に固定設置されたワイヤフィーダーからのセットアップ。Wire Wizard® (ワイヤウィザード) のインレットガイド、コンジット、ガイドモジュールによる構成。

\*一部のコネクタのメッキ色は、実際にはゴールドではなくシルバー色となります。

## フィーダー用インレット参照チャート

フィーダーメーカー	適合機種	インレットガイド型式
CEA S.p.A.	全機種	A-1AK
Cebora S.p.A.	全機種	A-4S
CK Systematics	MP175, S4165	A-4S
Cloos (クルース)	ほぼ全機種	A-1CL
Cybo Robotics	ほぼ全機種	A-4S
ESAB (エサブ)	全機種 (4-48除く)	A-1AK
	4-48	A-2E と A-4-ST
	Aristo 30 シリーズ	A-4S
	RoboFeed 3004 シリーズ	A-1E-A
フローニクス	セットビス付きフィーダー	A-1FRO
	ストリップドセットビス付きフィーダー	A-2FRO
	VR1550	A-1FRO-VR
	WF-25; Reel 4R, SB500i	A-5FRO
Hobart (ホバート)	シリーズ 27	A-4-ST
		A-1A, A-1A-4.5
	3/4"-16 ねじ付きタイプ	A-1A と A-22
Kobelco (コベルコ)	オス ねじ付きインレット 1/2"-20	A-3QDF-3
Lincoln Electric (リンカーンエレクトリック)	4R100, 4R220	A-1LN と A-4-ST
	PF シリーズ, PowerFeed® 84含む	A-1LN と A-4-ST
	LN-7, LN-9, LN-25	A-1A
	74HT Flex Feed, 84M, DLF-82	A-1LN と A-4-ST
	LN-8	A-4-ST
	LF-72	A-1LN と A-4-ST
	LF-74	A-1LN-EK
	Power MIG / Power Wave	A-1LN と A-4-ST
	MAXsa 29	A-1LN-LW と A-4HD (大径ワイヤ用) または A-1LN と A-4-ST
	シリーズ 10 (10M, DH-10, LN-10)	A-1LN と A-4-ST
	サーボトーチ	A-2LN-AK

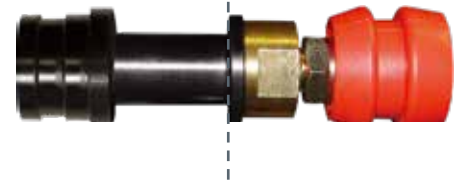
フィーダーメーカー	適合機種	インレットガイド型式
Miller (ミラー)	22A, 24A	A-1AK
	Auto Access / 50, 60, 70 シリーズ	A-1A-C
	Continuum	A-1A-C
	Intellix®	A-1A-C
	シリーズ 74, R115*	A-1A-4.5 または A-1A-C
	*ご注文前にプローブ長さをご確認下さい	
	シリーズ 75	PAWFS-12 と A-3
	RAD 400	A-1LN-S-12
MK Products	Cobramatic	A-1AK
Motoman (モトマン)	メス インレット	A-1A または A-1A-C
	オス ねじ付きインレット	A-3QDF-3
OTC/ダイヘン	オス 7/16"-20ねじ付きインレット	A-3QDF-2
	オス 9/16"-18ねじ付きインレット	A-3QDF-4
	FX スタイル	A-10TC-FX
	D シリーズ	A-3QDF-4
	AF-4001	A-3QDF-2
	AF-4012	A-10TC-FX
	CM-743U, CM-741U	A-10TC-FX
	WF-2S Dual Feed	A-10TC-FX
	OTC	A-10TC と A-4-ST
パナソニック	メス インレット: .77 OD (19.6 mm)	A-1PA と A-4-ST
	メス インレット: .57 OD (14.5 mm)	A-2PA-QD
	オス ねじ付きインレット	A-3QDF-4
Yaskawa (安川)	YWFR-42-DX2	A-1YAS
SKS	ほぼ全機種	A-2SKS

\*本表はWire Wizard®のお客様向けに作成されたものであり、フィーダーメーカーまたはその販売代理店から提供された関連情報に基づいています。各メーカー・販売代理店は、独自の判断により製品仕様や機能を予告なく変更する権利を留保します。掲載情報の正確性および最新性については万全を期しておりますが、ご不明な点がございましたら弊社までお問い合わせください。

## リンカーンエレクトリック® LF-74 フィーダー用インレットガイド延長キット

### A-1LN-EK

- ▶ フィーダー部でのカプラコネクタ取り付けの為に使用する延長アダプタ
- ▶ キットには、A-1LN インレットガイド、延長アダプタ、絶縁カバー付きメスカプラが含まれます



## インレットガイド用各種メスねじ付きメスカプラ

